

2010年理系第3問

3 1から n までの数字がもれなく一つずつ書かれた n 枚のカードの束から同時に2枚のカードを引く。このとき、引いたカードの数字のうち小さいほうが3の倍数である確率を $p(n)$ とする。

- (1) $p(8)$ を求めよ。
- (2) 正の整数 k に対し、 $p(3k+2)$ を k で表せ。